Mathematische Zeitschrift

Herausgegeben von **H. Wielandt,** Tübingen

unter Mitwirkung von **B. Eckmann,** Zürich
E. Heinz, München
R. Nevanlinna, Helsinki
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat A. E. Ingham, Cambridge
H. Kneser, Tübingen
W. Magnus, New York
O. Perron, München
G. Pickert, Gießen

Band 92 · 1966

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York
Printed in Germany
Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

679511

QA 1
M88
v.92

Inhalt des 92. Bandes

Seite

ABIAN, A., and D. DEEVER: On Representation of Partially Ordered Sets 353

ALLAUD, G.: On the Classification of Fiber Spaces 110

ANJANEYULU, K.: Tauberian Constants for $F(c; \mu)$-Transforms 194

APPLING, W.D.L.: Refinement-Unbounded Set Functions and Absolute Continuity . . 140

ARNOLD, L.: Über die Nullstellenverteilung zufälliger Polynome 12

— Konvergenzprobleme bei zufälligen Potenzreihen mit Lücken 356

BAER, R.: Sylowturmgruppen. II 256

BAUMANN, V., and J. PFANZAGL: The Closure Operator in Partial Algebras with Distributive Operations. Applications to Set Algebra, Measure Theory and Linear Spaces 416

BIEGERT, W.: Über Tauber-Konstanten beim Borel-Verfahren 331

COMBRINK, CH.R. s. PHILLIPS, R.E. 349

DEEVER, D. s. ABIAN, A. 353

DRESS, A.: Metrische Ebenen über quadratisch perfekten Körpern 19

FOSTER, A.L., and A. PIXLEY: Algebraic and Equational Semi-Maximality; Equational Spectra: I. 30

GABRIEL, P., u. U. OBERST: Spektralkategorien und reguläre Ringe im Von-Neumannschen Sinn 389

HAGER, A.W.: Some Remarks on the Tensor Product of Function Rings 210

HARDER, G.: Über die Galoiskohomologie halbeinfacher Matrizengruppen. II 396

HELLING, H.: Bestimmung der Kommensurabilitätsklasse der Hilbertschen Modulgruppe 269

HODGES, J.H.: A Determinantal Congruence Related to Bilinear Forms (mod p^k) . . . 65

HÜBNER, O.: Die Faktorisierung konformer Abbildungen und Anwendungen 95

KEISER, V.H. Jr.: Finite Affine Planes with Collineation Groups Primitive on the Points 288

KERNER, H.: Familien kompakter und holomorph-vollständiger komplexer Räume . . 225

LÜNEBURG, H.: On Möbius-Planes of Even Order 187

MCMILLAN, J.E.: On Radial Limits and Uniqueness of Holomorphic Functions 321

MÜNZNER, H.F.: Analoge Kennzeichnungen von Relativsphären und Ellipsoiden . . . 1

NICKEL, K.: Ein Permanenzsatz für nichtlineare Limitierungsverfahren 307

NITSCHE, J.C.C.: Zum allgemeinen Maximumprinzip 70

NOMURA, Y.: Homotopy Equivalences in a Principal Fibre Space 380

Seite

Oberst, U. s. Gabriel, P. 389
Okikiolu, G.O.: On Operators Derived from Extensions of the Fourier Transform . . . 175
Ostrom, T.G.: The Dual Lüneburg Planes 201
Peetre, J.: Some Estimates for Spectral Functions 146
Pfanzagl, J. s. Baumann, V. 416
Phillips, R. E., and Ch. R. Combrink: A Note on Subsolvable Groups 349
Piper, F.C.: Collineation Groups Containing Elations. II 281
Pixley, A. s. Foster, A.L. 30
Schröder, J.: Hinreichende Bedingungen bei Differential-Ungleichungen vierter Ordnung 75
Schwarz, W.: Über die Anzahl Abelscher Gruppen gegebener Ordnung. I 314
Scott, W.R., and L.M. Sonneborn: Supersolvable Wreath Products 154
Shukla, U.: An Interpretation of $\mathrm{Ext}^2_{\Lambda^e}(\Lambda, M)$ 340
Sonneborn, L.M. s. Scott, W.R. 154
Steinen, J. von den: Über Ausdehnungen von Derivationen 234
Stout, E. L.: On Some Algebras of Analytic Functions on Finite Open Riemann Surfaces 366
Venkatesan, P.S.: On Decomposition of Semigroups with Zero 164
Wegmann, H.: Ein Dichtebegriff für Mengen dyadisch rationaler Zahlen 51
— Ein Dimensionsbegriff in Wahrscheinlichkeitsräumen 126
Wills, J.M.: Note zu einem Borelschen Summationsverfahren 323
Wloka, J.: Nukleare Räume aus M.K.-Funktionen 295

MAY CIRCULATE